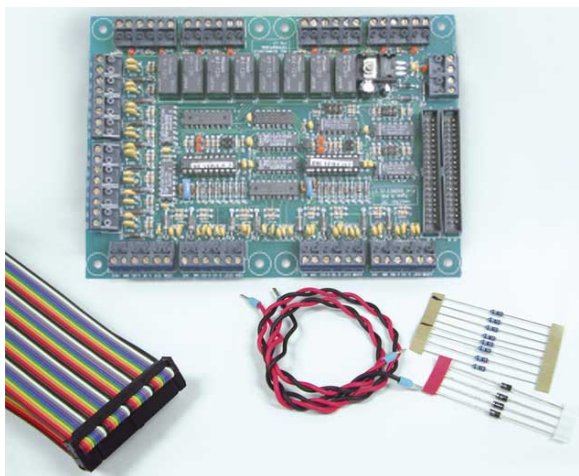


**BOSCH**

博世 科技成就生活之美

## 4 Wiegand 接口扩展板



- ▶ 支持 4 个 **Wiegand** 兼容型读卡器接口
- ▶ 支持 4 个用于门触传感器的输入点
- ▶ 支持 4 个用于出门按钮设备的输入点
- ▶ 支持 8 个 **C** 型继电器输出点
- ▶ 每个快捷门禁控制器支持多达 4 个 **AEC-4W-EXT** 板
- ▶ 用于数据总线的 **IDE** 连接器

AEC-4W-EXT (4 Wiegand 接口扩展板) 用于 AEC 或 AEC 扩展目的。每个板支持 4 个单独的 Wiegand 兼容型读卡器、4 个用于门触传感器的输入点、4 个用于出门按钮设备/开关的输入点以及 8 个 C 型继电器输出点 (控制用于开门的电子门锁等装置)。(美洲、亚太地区、欧洲、中东和非洲)

另外还提供了 2 个 IDE 数据总线连接器。其中一个用于连接 AEC - CPU 板；另一个用于将数据总线扩展至下一个 AEC-4W-EXT 板或 AEC-8I8O-EXT 板。

### 可视指示

AEC-4W-EXT 板上具有几个用于诊断用途的 LED 指示灯。这些 LED 指示灯表示通电状态、继电器状态以及 AEC-4W-EXT 板是否正在接收有关 IDE 数据总线的信息。

### 基本功能

#### 配置

每个 AEC 最多可以支持 4 个 AEC-4W-EXT 板，因此每个 AEC 最多可以配置 16 个读卡器。

每个 AEC 附带一个 AEC-4W-EXT 板，并且可以选择添加额外的板。所有附加的扩展板 (AEC-4W-EXT 板 3 和 4) 都要封装在一个或多个扩展外壳中并且通过 AEC-SER-EXT 板连在一起。

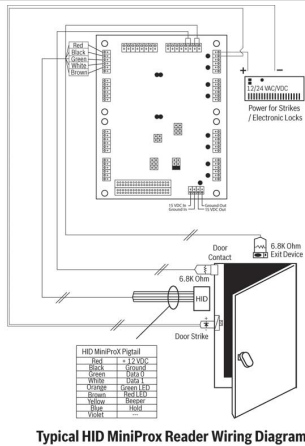
#### 连接

扩展板上的每个读卡器接口可以为读卡器提供 12VDC、150 mA 的电源。另外，读卡器的 LED 指示灯一般也通过读卡器接口来控制。

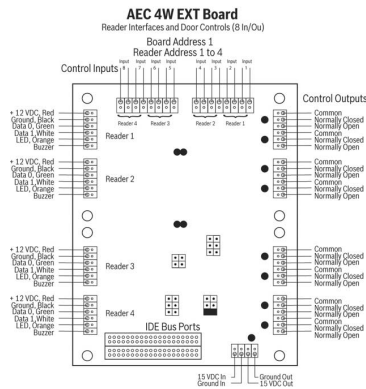
每个由读卡器控制的门的可选门触传感器和出门按钮输入都通过一个 6.8 kOhm 的电阻来监控，此电阻与设备串行或并行连在一起 (取决于触点是常开还是常闭触点)。每个读卡器扩展包中都会附带 6.8 kOhm 电阻。

读卡器扩展板上的输出是 C 型继电器、干触点输出，额定值为 24VDC @ 1 A。每个电子门锁或电磁锁上都要安装二极管。每个读卡器扩展包中也附带了二极管。

## 安装/配置



Typical HID MiniProx Reader Wiring Diagram



## 附件

数量	部件
1	读卡器扩展板
1	IDE 接口电缆
1	板安装硬件附件
8	6.8 kOhm 电阻
8	阻塞二极管
1	安装指南

## 技术规格

尺寸

外壳 ( 宽 x 高 ) 127 毫米 x 177 毫米  
( 5 x 6.97 英寸 )

环境

相对湿度 0% 至 90% ( 无冷凝 )

操作温度 0°C 至 +50°C  
( 32 °F 至 120 °F )

存储温度 -0°C 至 +55°C  
( 32 °F 至 130 °F )

输入

读卡器 4 个 Wiegand 兼容型读卡器

监视点 4 个受监控的 (6.8 kOhm) 门触传感器

监视点 4 个受监控的 (6.8 kOhm) 出门按钮设备

输出

控制点 8 个 C 型继电器输出, 额定值为 24 VDC、1 A

端口

总线扩展端口 : 2 个 40 针 IDE 连接器

电源要求

电源 +15 VDC

备用电池 12 VDC, 7 A 充电电池  
( 可选备用电池 : 不包括在标准包装中 )

## 订购信息

4 Wiegand 接口扩展板

AEC-4W-EXT

快捷门禁扩展板 - 4 个 Wiegand 接口和门控装置 ( 8 输入/输出 )、安装部件。

中国大陆联络方式:  
博世安防系统  
中国上海天目西路 218 号  
办公楼第一座 3105-3109 室  
邮编: 200070  
电话: +86 21 63172155  
传真: +86 21 63173023  
marketing.st@cn.bosch.com  
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:  
香港  
香港 沙田安心街 11 号 5 楼  
华顺广场 506-507 室  
电话: +852 2635 2815  
传真: +852 2648 7986  
marketing.st@cn.bosch.com  
www.boschsecurity.com.hk

Represented by